

SyncMaster 226CW



Drivrutinsinstallation



Programinstallation

Natural Color

MagicTune™

ImageViewer

Säkerhetsföreskrifter

Anmärkning | Ström | Installation | Rengöring och användning | Övriga

Anmärkning

Läs noga igenom följande säkerhetsinstruktioner eftersom de är avsedda att förhindra person- och egendomsskador för användaren.

Varning / Försiktighet



Var vänlig läs följande säkerhetsFöreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

Beteckningsstandard

	Förbjudet		Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här
	Montera ej bort		Dra ut kontakten ur väggen
	Vidrör inte		Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar

Anmärkning | Ström | Installation | Rengöring och användning | Övriga

Ström

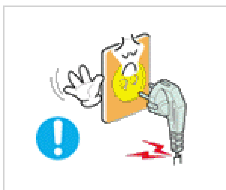


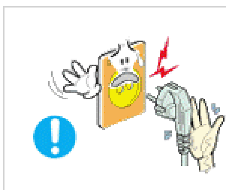
Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder.
Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

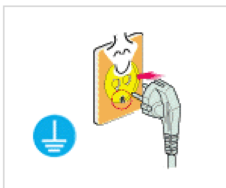
Genväg till instruktioner för förhindrande av efterbild.

- Använd inte en trasig eller lös kontakt.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

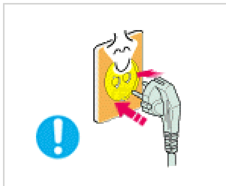




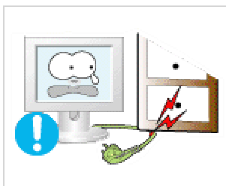
- Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



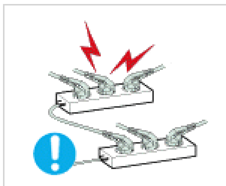
- Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).
  - En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten. (Endast klass 1-utrustning.)



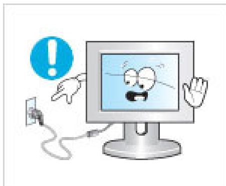
- Sätt i strömkontakten ordentligt så att den inte lossnar.
  - En dålig anslutning kan orsaka brand.



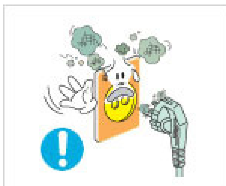
- Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.
  - Det kan förorsaka eldsvåda.



- Koppla inte ur strömkabeln när du använder skärmen.
  - Det kan uppstå en överspänning vid separationen och detta kan skada skärmen.



- Använd inte strömkabeln när kontakten eller uttaget är dammig.
  - Om kontakt eller uttag är dammigt ska det dammas av med en torr trasa.
  - Användning av strömkabeln med dammig kontakt eller dammigt uttag kan leda till kortslutning eller brand.

- För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur strömuttaget, därför skall strömkontakten alltid vara fullt funktionsduglig.



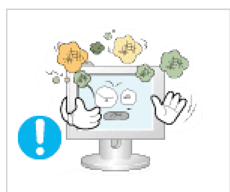
- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

Installation



Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.



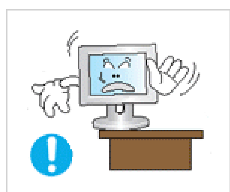
Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.

- Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.



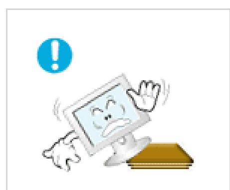
Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.

- Det kan skada produkten eller Er själv.



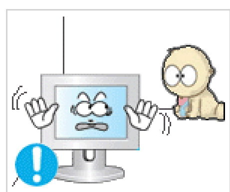
Installera skärmstället i en hålighet eller på en hylla så att nederdelen inte står ut utanför hyllan eller håligheten.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.



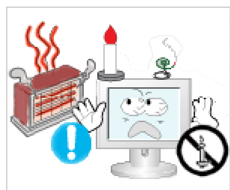
Placera inte produkten på en ostabil eller liten yta.

- Placera produkten på en jämn, stabil yta då den annars kan falla och orsaka skador på någon som går förbi, speciellt barn.



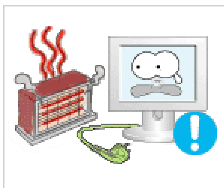
Placera inte produkten på golvet.

- Någon, speciellt barn, kan snubbla på den.

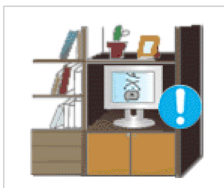


FÖR ATT FÖRHINDRA BRANDRISK, FÖRVARA LEVANDE LJUS OCH ANNAN ÖPPEN ELD PÅ AVSTÅND FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN.

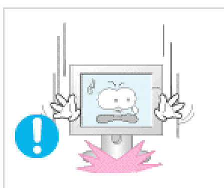
- Detta kan orsaka brand.



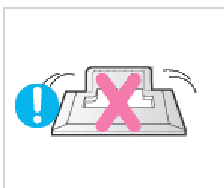
- Se till att hålla värmekällor borta från strömkabeln.
  - Om isolatorn smälter kan det orsaka elektriska stötar eller brand.



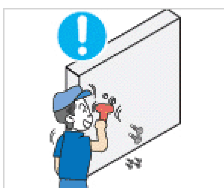
- Installera inte produkten på en plats med dålig ventilation, exempelvis en bokhylla eller garderob etc.
  - En ökning av inre temperatur kan orsaka brand.



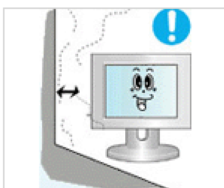
- Sätt ner monitorn försiktigt.
  - Den kan bli skadad eller gå sönder.



- Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.
  - TFT-LCD-ytan kan bli skadad.



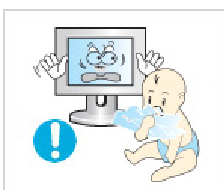
- Installation av vägghållare måste göras av en behörig yrkesman.
  - Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
    Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.



- Se till att det finns mellanrum mellan enheten och väggen (mer än 10 cm/4 tum) för att få en god ventilation.
  - Dålig ventilation kan orsaka en förhöjd temperatur invändigt i produkten, vilket leder till kortare livslängd och sämre prestanda.



- Koppla inte ur strömkabeln när du använder skärmen.
  - Det kan uppstå en överspänning vid separationen och detta kan skada skärmen.

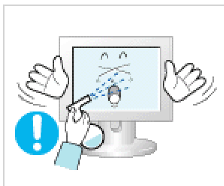


- Håll plastförpackningen borta från barn.
  - Plastförpackningen kan orsaka kvävning om barnen leker med den.

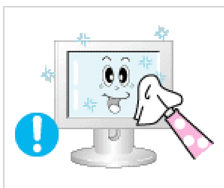
Rengöring och användning



När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.



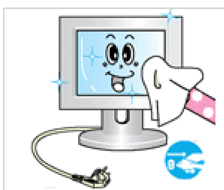
- Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.
  - Detta kan orsaka skada, elektrisk stöt eller brand.



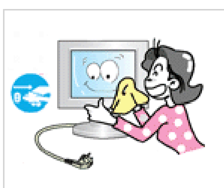
- Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.



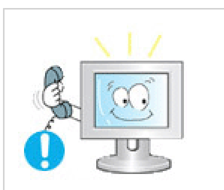
- Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.
  - Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.



- Se till att koppla ur strömsladden innan du rengör produkten.
  - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



- Koppla ur nätsladden ur vägguttaget och torka av produkten med en mjuk torr trasa.
  - Använd inga kemikalier så som vax, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare, smörj- eller rengöringsmedel.



- Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.
  - Håll produktens insida ren.
    Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

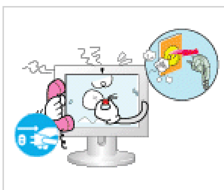
Anmärkning Ström Installation Rengöring och användning Övriga

Övriga

- Ta inte bort skyddet (eller bakre kåpan).

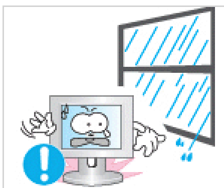


- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
  Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.



Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller service.

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



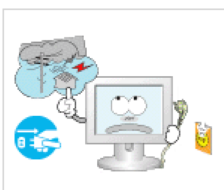
Håll produkten borta från platser som exponeras för olja, rök eller fukt, installera den inte i ett fordon.

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
  Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.



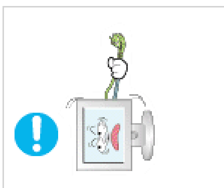
Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln. Kontakta därefter ditt servicecenter.

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.



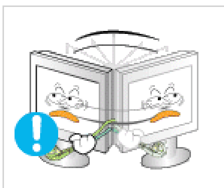
Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.



Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln.

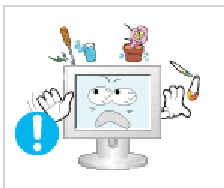
- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



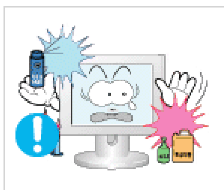
Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.

Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.



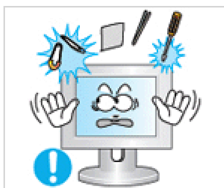
- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
  Om ett främmande ämne tränger in i bildskärmen, dra ut strömkabeln och kontakta ditt servicecenter.



- Håll produkten borta från lättantändliga kemiska sprayer eller andra brandbenägna ämnen.
  - Det kan orsaka explosion eller brand.



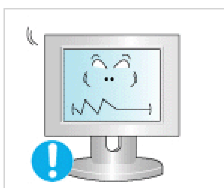
- Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.
  - Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.



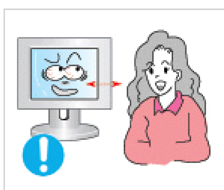
- För inte in metallföremål som tandpetare, sylar eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i ventilationsöppningarna, hörlursuttagen eller AV-ingångarna.
  - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.
    främmande material eller vatten kommer in i produkten skall den stängas av, sladden skall kopplas ut ur väggutaget och du skall kontakta servicecenter.



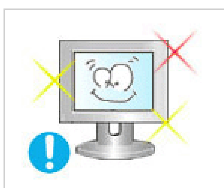
- Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
  - Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.



- Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.
  - Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.
    22 tum Wide (55 cm) - 1680 X 1050



- Ögonskador kan orsakas av kontinuerlig tittande för nära monitorn.

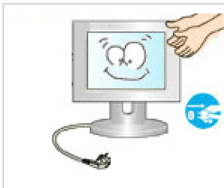


- Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.

- Installera inte produkten på en ostabil eller ojämn yta eller på en plats där det kan uppstå vibrationer.

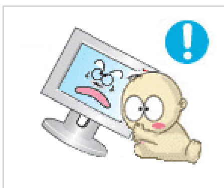


- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.
  Genom att använda produkten på ett ställe där det kan uppstå vibrationer kan livslängden förkortas, i värsta fall kan produkten fatta eld.



Stäng av bildskärmen och koppla ur den ur strömkällan när du ska flytta den. Kontrollera att alla sladdar, inklusive antennsladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.

- Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.



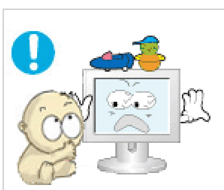
Placera produkten utom räckhåll för barn eftersom de kan skada den genom att hänga i den.

- En fallande produkt kan orsaka fysiska skador, till och med dödsfall.



Dra ur kontakten om du inte använder produkten på ett tag.

- I annat fall kan detta skapa värmebildning i smutsansamlingar eller försämrade isoleringar vilket kan leda till elektriska stötar eller brand.



Placera inte barnens favoritsaker (eller något annat som kan vara frestande) på produkten.

- Barn kan försöka klättra på produkten för att komma åt en sak.
  Produkten kan falla och orsaka fysiska skador eller till och med dödsfall.



När du lyfter eller flyttar skärmen ska du inte bära den upp och ned i stativet.

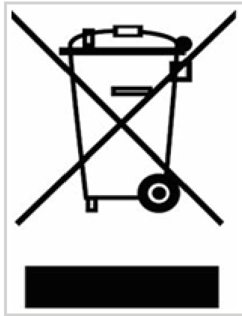
- Det kan göra att skärmen faller och skadas, eller skadar någon person.

Bra ställningar när du använder skärmen



- Försök ha en bra ställning när du använder skärmen.
  - Ryggen ska vara rak.
  - Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara cirka 45 - 50cm. Titta på skärmen lätt uppifrån och ha skärmen rakt framför dig.
  - Vinkla skärmen uppåt ungefär 10 -20 grader. Justera höjden på skärmen så att den övre delen av skärmen är strax under ögonhöjd.
  - Justera skärmens vinkel så att inget ljus reflekteras på skärmen.
  - Försök hålla armarna i rak vinkel mot armstöden. Armarna ska vara i samma höjd som dina händer.
  - Armbågarna ska ha en rak vinkel.
  - Vinkeln på knäna ska vara mer än 90 grader. Fötterna ska inte vinklas upp från golvet. Armarna ska vara placerade under hjärthöjd.

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Funktioner

RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

En funktion som ökar panelens responstid för att erhålla en skarpare och mer naturlig bildsvisning.

RTA På	Aktiverar funktionen RTA så att panelen arbetar med en snabbare responstid är originalets.
RTA Av	Avaktiverar funktionen RTA så att panelen arbetar med originalresponstiden.

Förpackningens innehåll

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.
Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.
Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa tillbehör.

Uppackning

Med monterat stativ



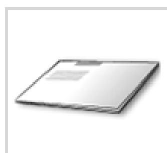
Bildskärm

Med hopfällt stativ



Bildskärm och enkel fot

Bruksanvisning



Guide för snabb installation

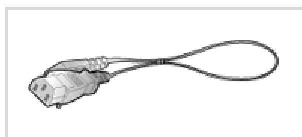


Garantikort
(Finns ej på alla platser)

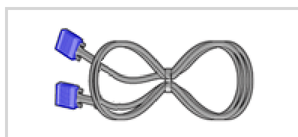


Bruksanvisning, bildskärmsdrivrutin, Natural Color-programvara, MagicTune™-programvara, ImageViewer

Kabel



Elkabel



Signalkabel

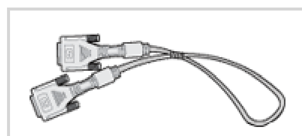
Övrigt



Rengöringstrasa

※Gäller endast svarta och blanka modeller.

Säljs separat



DVI-kabel

Din skärm

Framsida



❶	Knappen MENU [▥]	Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.
❷	Knappen Magic Bright™ [⛰]	MagicBright™ är en ny funktion som erbjuder optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden du tittar på. I dagsläget finns 7 olika lägen tillgängliga: Favorit, Text, Internet, Spel, Sport och Film, Dynamisk kontr. Varje läge har sitt eget förkonfigurerade värde för ljusstyrka. Du kan enkelt välja en av dessa 7 inställningar genom att bara trycka på knappen MagicBright™. 1) Favorit Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål. I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn. 2) Text För dokumentation eller arbeten med mycket text. 3) Internet För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik. 4) Spel För att titta på rörliga bilder som t ex ett spel. 5) Sport För att titta på rörliga bilder som t ex sport. 6) Film För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD.

7) Dynamisk kontr
Dynamisk kontr detekterar automatiskt distribution av inmatad visuell signal och justerar for att skapa optimal kontrast.
>> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.

3	Knappen Ljusstyrka [☼]	När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen för att justera ljusstyrkan. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp. ※ Ej tillgängligt i läget MagicBright™ för Dynamisk kontr.
2,3	Knappen Justerings [▼/▲]	Reglera menyalternativ.
4	Knappen Retur [⏎] / Knappen SOURCE	Aktiverar det markerade menyalternativet. / När du trycker på 'SOURCE/⏎'-knappen, och sedan väljer videosignalen medan OSD är avstängt. (När källknappen trycks in för att ändra läge visas ett meddelande i skärmens övre högra hörn för att visa aktuellt läge -- Analog, Digital -signaler.) ※ Om du väljer digitalt läge, måste du ansluta bildskärmen till grafikkortet med en digital DVI IN (HDCP) port som använder DVI-kabeln.
5	Knappen AUTO	Aktivera automatisk justering. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
6	Strömbrytare [⏻]	Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn.
	Strömindikator	Lampan lyser blått vid normal funktion och blinkar blått en gång när skärmen sparar dina inställningar.

※ Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

Baksida



※ Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.

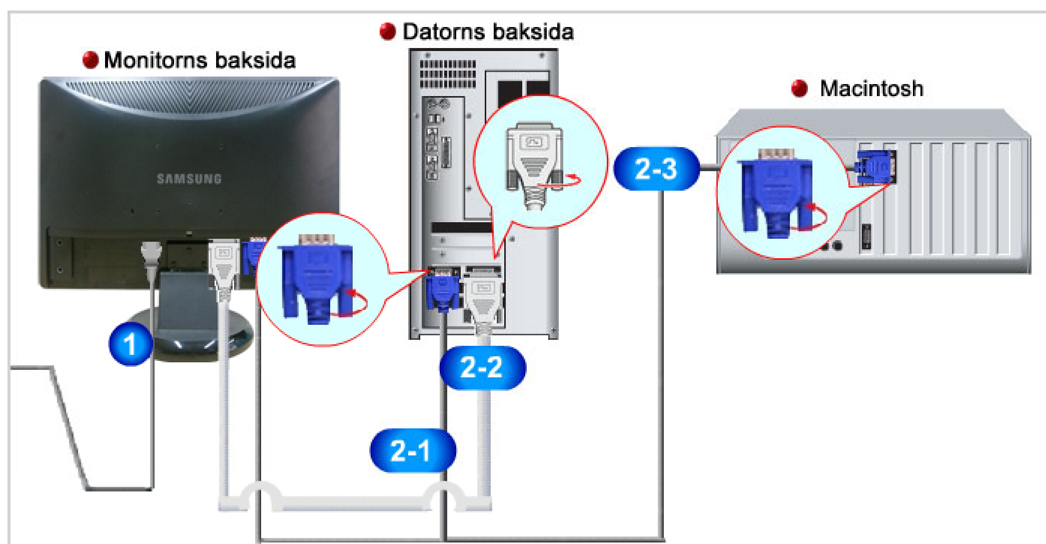
1	POWER-port	Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
2	DVI IN (HDCP)-port	Anslut DVI-sladden till DVI IN (HDCP)-porten på skärmens baksida.
3	RGB IN-port	Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.
4	Kensingtonlås	Kensington-låset är en enhet som används för att spärra systemet vid användning på en offentlig plats. ※ Låsenheten måste köpas in separat. Kontakta din återförsäljare om du skall använda en låsenhet.

※ Se avsnittet Anslutning av monitorn för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Anslutningar

Att ansluta kablar Använda stativet

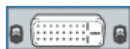
Att ansluta kablar



1. Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
   Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.
2. Använd en anslutning som passar datorn.
   2-1 Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
   - Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.

    [RGB IN]

   2-2 Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
   - Anslut DVI-sladden till DVI IN (HDCP)-porten på skärmens baksida.

    [DVI IN (HDCP)]

   2-3 Ansluten till en Macintosh.
   - Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med D-sub-anslutningskabeln.

※ Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

Att ansluta kablar Använda stativet

Använda stativet

Montering av bildskärm



Bildskärm och underdel

Vridbart stativ



※ Genom att använda (A) kan du vrida skärmen till höger och vänster i en 350°-vinkel. Gummit under stativet gör att skärmen inte glider.

※ Om du försöker rotera skärmen med strömsladden eller kabelanslutningen till skärmen kan strömsladden förstöras.

Lutningsvinkel



※ Genom att använda (B) kan du justera lutningsvinkeln i intervallet 0° framåt till 23° bakåt.

Montera en fot

Denna bildskärm accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringskonsol.



A. Monitorn

B. Monteringskonsol (Säljs separat)

1. Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.
2. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-Bildskärm.
3. Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort foten från bildskärmen.
4. Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.



- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden. Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador. Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA-standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.



- Om du ska montera bildskärmen på väggen, ska du köpa väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera bildskärmen på minst 10 cm avstånd från väggytan.
- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för mer information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.
- **Använd väggfästet enligt internationella standarder.**

Installera skärmens drivrutin

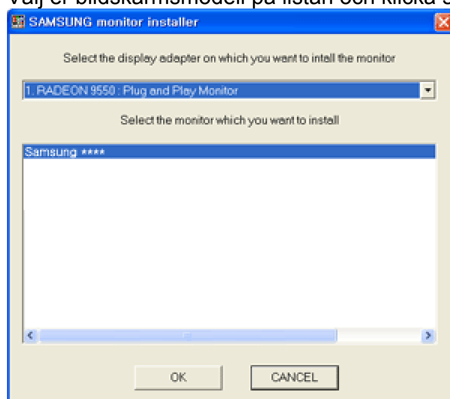
När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

Hemsidor på Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (endast i U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Installera skärmens drivrutin (Automatisk)

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Windows**".
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "OK" -knappen.



4. Om du ser följande meddelande klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK". (Microsoft® Windows® XP/2000 OperativSystem)



※

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

http://www.samsung.com/

5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Installera skärmens drivrutin (Manuell)

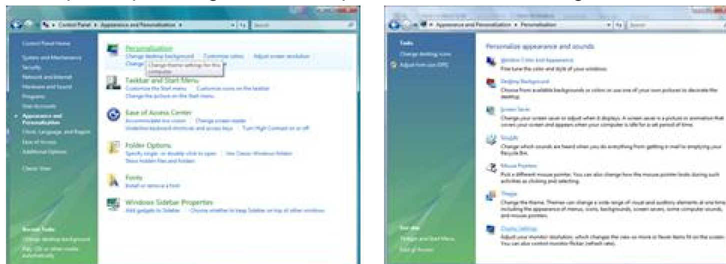
Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows Vista™ OperativSystem

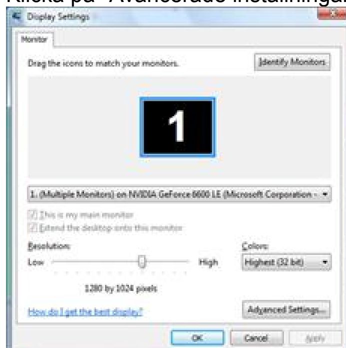
1. Sätt i CD-skivan i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på (Start) och "Kontrollpanelen". Dubbelklicka sedan på "Utseende och Anpassning".



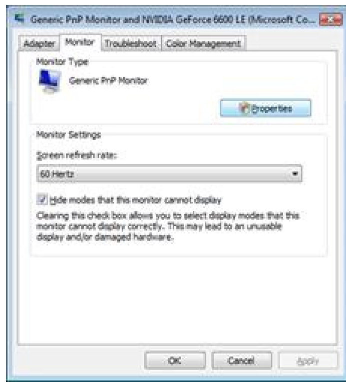
3. Klicka på "Anpassning" och sedan på "Bildskärmsinställningar".



4. Klicka på "Avancerade inställningar…".



5. Klicka på "Egenskaper" på fliken "Bildskärm". Om knappen "Egenskaper" avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är.
Om meddelande “Windows måste…” visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "Fortsätt".

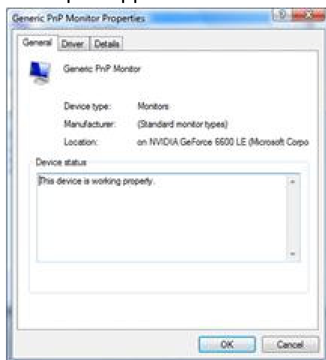


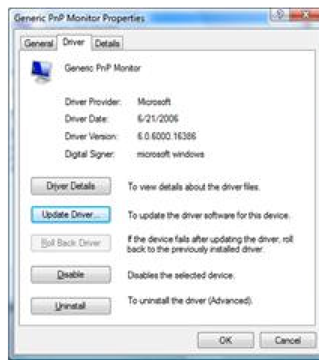


※ Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

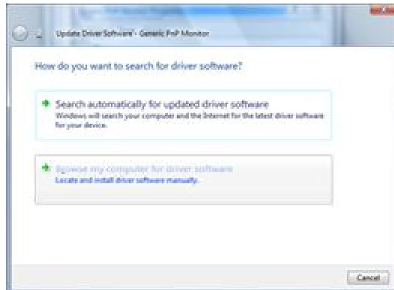
http://www.samsung.com/

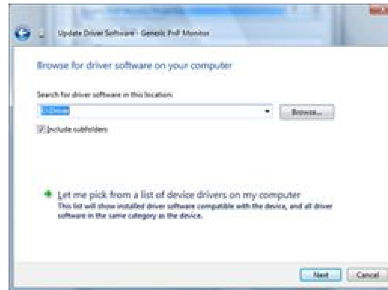
⑥ Klicka på "Uppdatera drivrutin…" på fliken "Drivrutin".



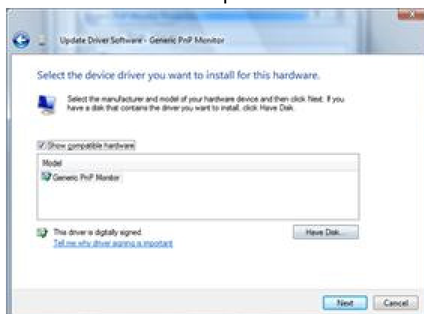


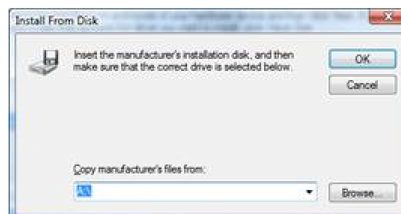
⑦ Markera kryssrutan "Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn" och klicka på "Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn".





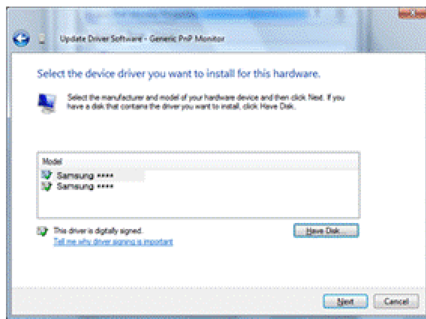
⑧ Klicka på "Diskett finns…" och välj mapp (exempelvis D:\Drive) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK".



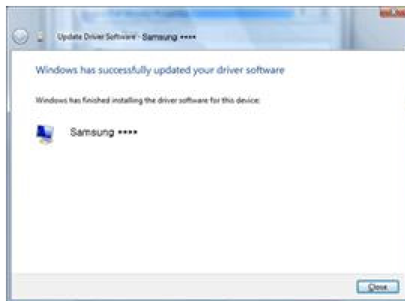


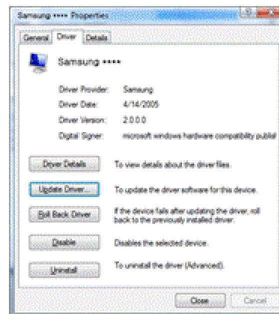
⑨

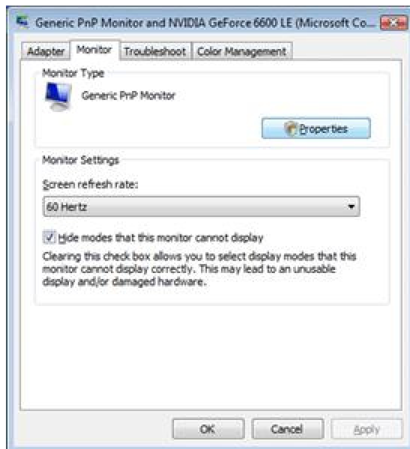
Välj den modell som överensstämmer med din skräm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Nästa".

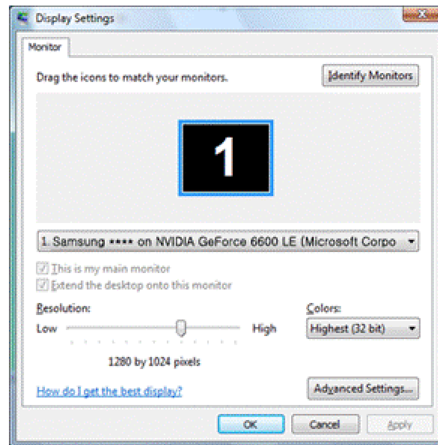


⑩ Klicka på "Stäng"→ "Stäng" → "OK" → "OK" på följande skärmar som visas i ordning.





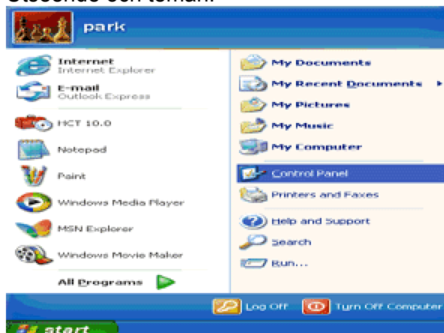


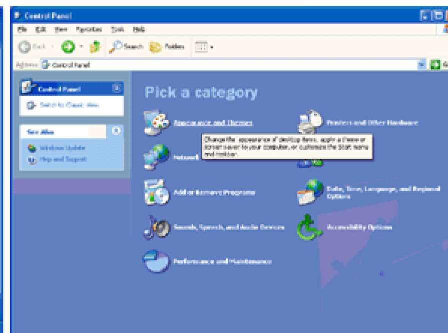


Microsoft® Windows® XP OperativSystem

① Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.

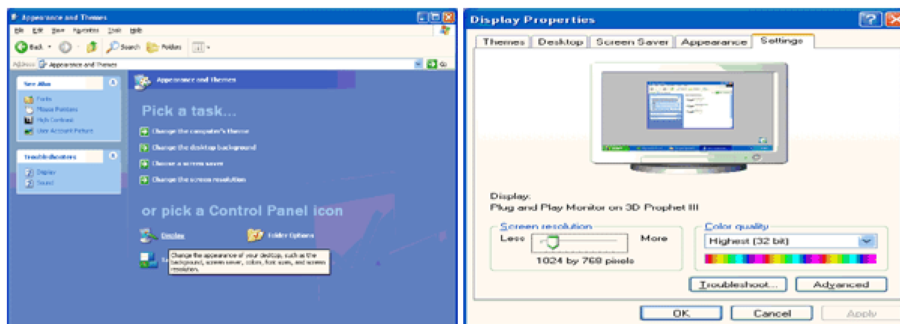
② Klicka på "Börja" → "Kontrollpanel" och clicka sedan på ikonen "Appearance and Themes" Utseende och teman.



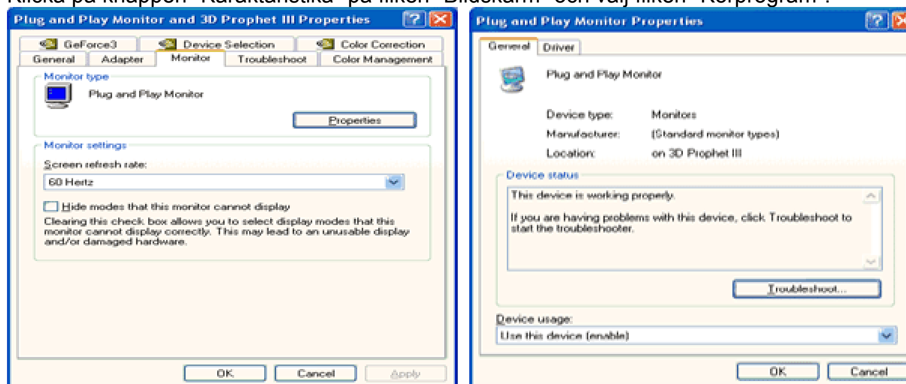


③

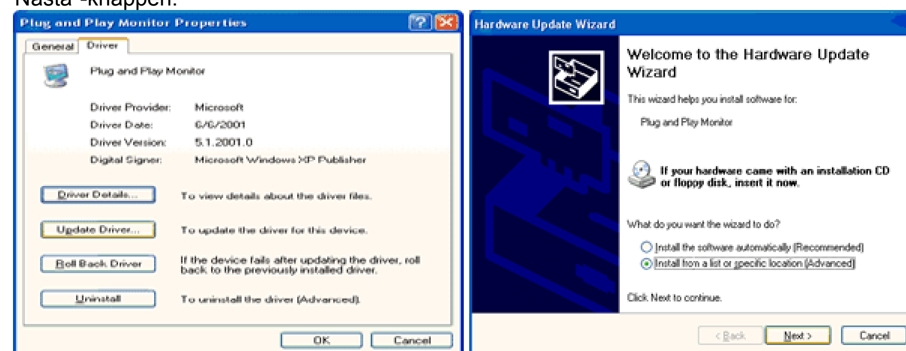
Klicka på "Visa"-ikonen och välj fliken "Inställningar" ; klicka därefter på "Avancerade".



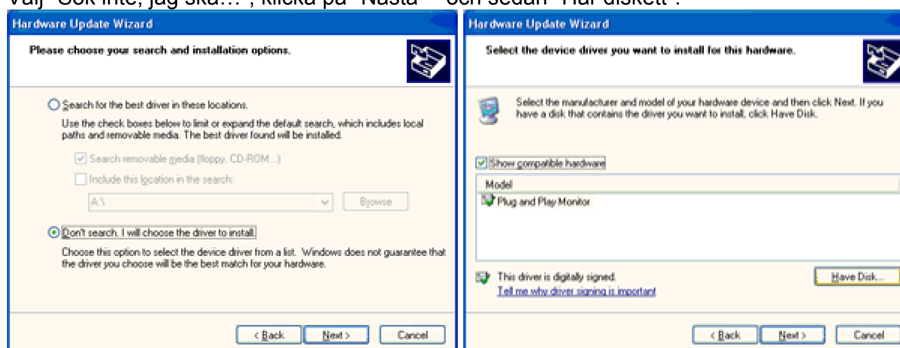
4 Klicka på knappen "Karaktäristika" på fliken "Bildskärm" och välj fliken "Körprogram".



5 Klicka på "Uppdatera körprogram" och välj "Installera från en lista eller…" och klicka sedan "Nästa"-knappen.

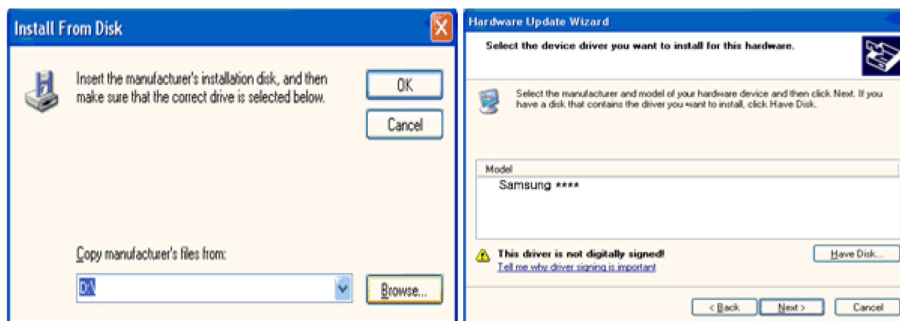


6 Välj "Sök inte, jag ska…", klicka på "Nästa" " och sedan "Har diskett".

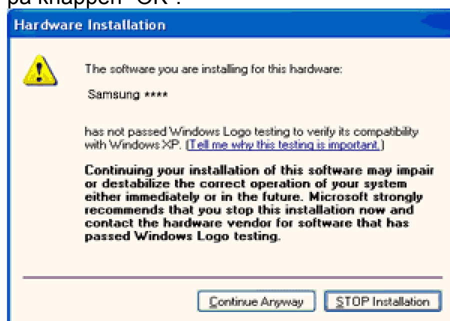


7

Klicka på "Bläddra"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "Nästa"-knappen.



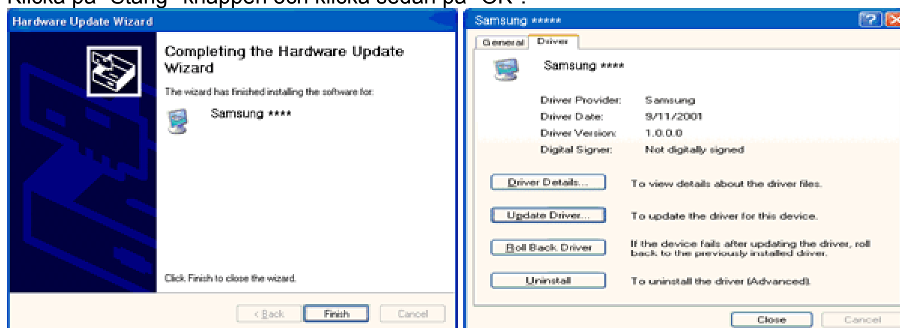
⑧ Om du ser följande meddelande klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK".

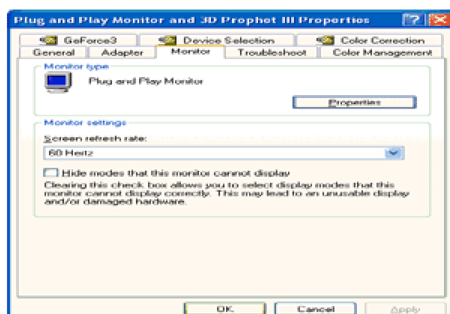


※ Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

http://www.samsung.com/

⑨ Klicka på "Stäng"-knappen och klicka sedan på "OK".





⑩ Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

① Välj "OK"-knappen på "Sätt i CD"-rutan.
② Klicka på "Bläddra"-knappen på "Önskad fil"-rutan.
③ Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Öppna" -knappen och därefter "OK"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa" -ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka sedan på "Avancerad"
4. Välj "Monitor".

Fall 1 :	Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
Fall 2 :	Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna.

5. Klicka på "Drivrutin" och sedan på "Uppdatera drivrutin" och därefter på "Nästa"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "Nästa" och därefter "Har diskett".
7. Klicka på "Bläddra"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "Öppna"-knappen, och sedan på "OK".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "Nästa"-knappen, och sedan på följande "Nästa" knapp.
10. Klicka på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "Ja"-knappen. Därefter klickar Ni på "Avsluta"-knappen och sedan på "Stäng"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa" -ikonen.
3. Välj fliken "Inställningar" och klicka sedan på "Avancerad"
4. Välj fliken "Bildskärm".
5. Klicka på "Ändra" knappen under "Bildskärmstyp".
6. Välj "Ange var drivrutinen finns".
7. Välj "Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats…" och klicka sedan på "Nästa".
8. Klicka på "Har diskett".
9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "OK".
10. Välj "Visa alla enheter" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
11. Fortsätt med att välja "Stäng" knappen och "OK" knappen tills ni stängt dialogrutan för "Bildskärmens egenskaper".

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på Starta, Inställningar, Kontrollpanelen och dubbelklicka sedan på Visa.
2. I rutan Visa registreringsinformation klicka på fliken Inställning och klicka sedan på Alla displaytyper.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på knappen Apply (Verkställ) om du ser att skärmen arbetar normalt efter att du har klickat på Test. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

※ Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "Förinställningar på monitorn" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)

8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning. Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
   Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

Installera skärmens drivrutin | Natural Color | MagicTune™ | ImageViewer

Natural Color

Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software



Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn. "Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem. Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.
För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

Installation av "Natural Color"-programmet

För att installera programmet manuellt sätter du i den CD som medföljer Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten och klickar på knappen [Start] i Windows och väljer sedan [Run...] (Kör...).
Skriv D:\color\NCProSetup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenten.
(Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbeteckning som gäller.)

Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"

Välj "Setting" (Inställningar) / "Control Panel" (Kontrollpanel) på "Start"-menyn coh dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program).
Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.

Installera skärmens drivrutin | Natural Color | MagicTune™ | ImageViewer



Installera

1. Sätt i installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på MagicTune™s installationsfil.
3. Välj installationsspråk. Klicka på "Nästa".
4. När fönstret för Guiden för InstallationShield visas klickar du på "Next."
5. Välj "Jag accepterar villkoren i licensavtalet" för att godkänna användningsvillkoren.
6. Välj en mapp i vilken du vill installera programmet MagicTune™.
7. Klicka på "Installera".
8. Fönstret "Status för Installationen" visas.
9. Klicka på "Slutför".
10. När installationen är klar visas MagicTune™ körbara ikon på skrivbordet.

    Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.



MagicTune™s programikon visas eventuellt inte beroende på datorsystemets eller bildskärmens specifikation. Tryck i så fall på F5-tangenten.



Installationsproblem

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av sådana faktorer som t ex videokort, moderkort och nätverksmiljö.

Systemkrav

Operativsystem

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Windows®2000 eller senare rekommenderas till MagicTune™.

Maskinvara

- 32 MB minne eller mer
- 60 MB hårddisksutrymme eller mer

* För mer information, gå till MagicTune™s webbplats .

Avinstallera

Programmet MagicTune™ kan endast tas bort genom att du använder alternativet "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i Windows® Kontrollpanel.

Utför följande steg om du vill ta bort MagicTune™.

1. Gå till [Task Tray] (aktivitetsfältet) ' [Start] ' [Settings] (inställningar) och välj [Control Panel] (kontrollpanelen) på menyn. Om programmet körs med Windows® XP, gå till [Control Panel]

(kontrollpanelen) i menyn [Start].

2. Klicka på ikonen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i kontrollpanelen.
3. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
4. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
5. Klicka på "Yes" (ja) för att starta avinstallationsprocessen.
6. Vänta tills dialogrutan "Uninstall Complete" (avinstallation slutförd) visas.

Gå till MagicTune™s webbplats för teknisk support för MagicTune™, FAQ (vanliga frågor och svar) och programvaruuppgraderingar.

Installera skärmens drivrutin | Natural Color | MagicTune™ | ImageViewer



Installera

1. Sätt i installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på ImageViewers installationsfil.
3. Välj installationsspråk. Klicka på "Nästa".
4. När fönstret för Guiden för InstallationShield visas klickar du på "Next."
5. Välj "Jag accepterar villkoren i licensavtalet" för att godkänna användningsvillkoren.
6. Välj en mapp i vilken du vill installera programmet ImageViewer.
7. Klicka på "Installera".
8. Fönstret "Status för Installationen" visas.
9. Klicka på "Slutför".
10. När installationen är klar visas ImageViewer körbara ikon på skrivbordet.

    Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.

Avinstallera

Programmet ImageViewer kan endast tas bort genom att du använder alternativet "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i Windows® Kontrollpanel.

Utför följande steg om du vill ta bort ImageViewer.

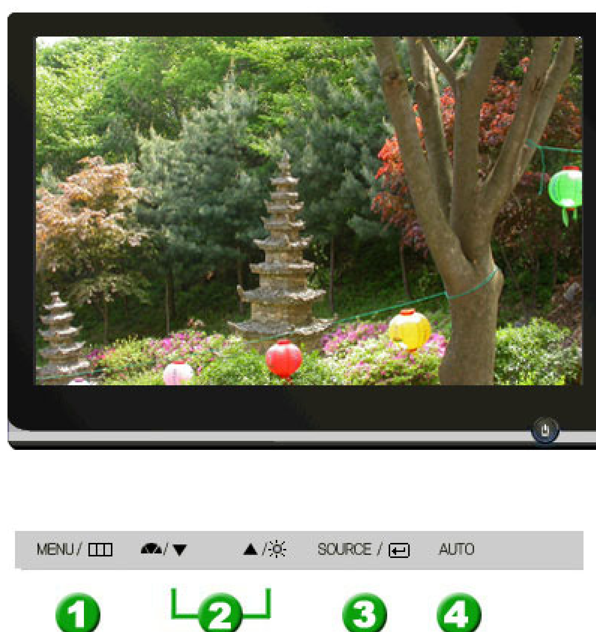
1. Gå till [Task Tray] (aktivitetsfältet) ' [Start] ' [Settings] (inställningar) och välj [Control Panel] (kontrollpanelen) på menyn. Om programmet körs med Windows® XP, gå till [Control Panel] (kontrollpanelen) i menyn [Start].
2. Klicka på ikonen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) i kontrollpanelen.
3. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
4. På skärmen "Add or Remove Programs" (lägg till/ta bort program) bläddrar du neråt tills du hittar "MagicTune". Klicka för att markera posten.
5. Klicka på "Yes" (ja) för att starta avinstallationsprocessen.

6. Vänta tills dialogrutan "Uninstall Complete" (avinstallation slutförd) visas.
7. Du bör starta om datorn för att avlägsna programmet helt.

Justera skärmen

Styrknappar Direktfunktioner Skärmmenyfunktioner

Styrknappar



MENU / ◫ | ◭/▼ | ▲/☼ | SOURCE / ⏎ | AUTO

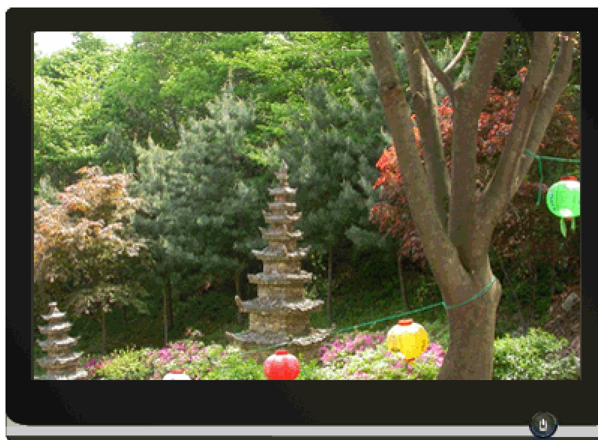
1 2 3 4

1. [MENU / ◫] Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.
2. [▼/▲] Justera menyposter.
3. [⏎] Aktivera en markerad menypost.
4. [AUTO] Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen.

Styrknappar Direktfunktioner Skärmmenyfunktioner

Direktfunktioner

AUTO

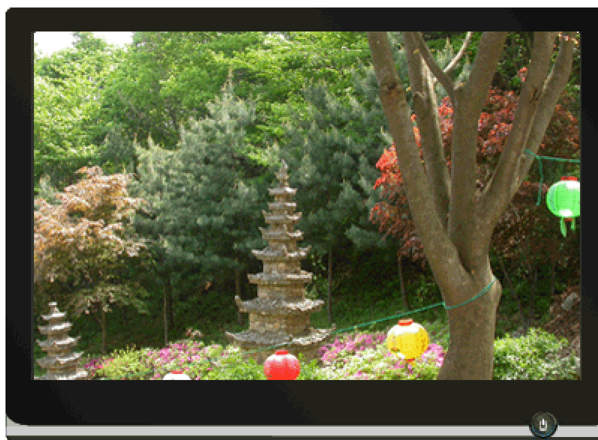


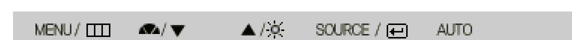


Meny	Innehåll
AUTO	Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. Med funktionen autojustering kan bildskärmen ställa in sig automatiskt efter den inkommande Analog -ignalen. Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. (endast tillgängligt i läget Analog) För att ytterligare skärpa automatinställningen, utför 'AUTO'-funktionen medan AUTO PATTERN är på. - Om den automatiska justeringen inte fungerar som den ska, tryck en gång till på knappen Auto (automatisk) för att justera bilden med mer exakthet. - Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs Auto-funktionen automatiskt.

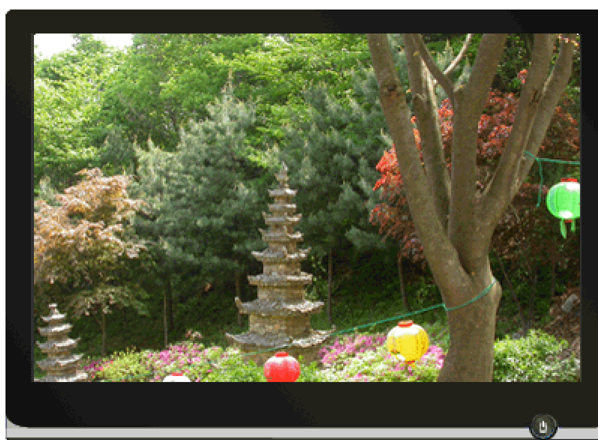
Låst

- Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD





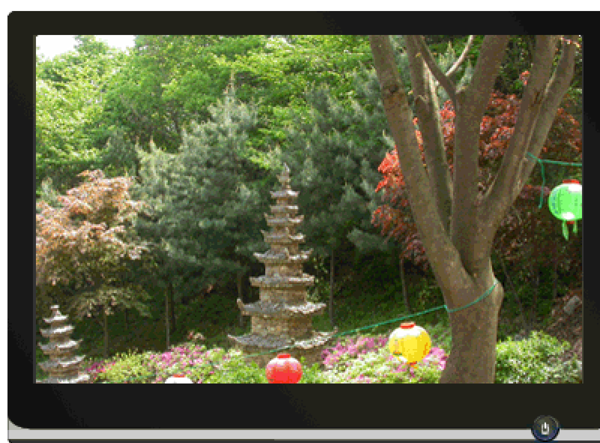
Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD





Meny	Innehåll
Låsa och låsa upp OSD	Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa. **Locked** : Håll ned menyknappen i mer än fem sekunder för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning. **Unlock** : Håll ned menyknappen i mer än fem sekunder för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning. ※ Även om låsfunktionen för OSD-inställningen är aktiverad går det att justera ljusstyrka och contrast, även MagicBright ( ) går att justera med riktningsknapparna.

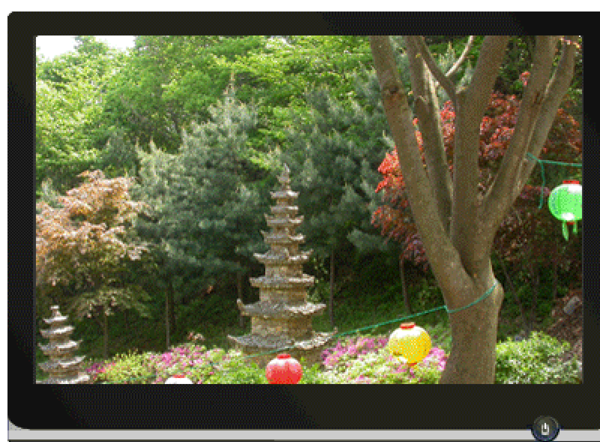
MagicBright™





	Meny	Innehåll
	MagicBright™	Tryck en gång till på MagicBright™-knappen och välj önskat läge. - Sju olika lägen (Favorit/Text/Internet/Spel/Sport/Film/Dynamisk kontr.)

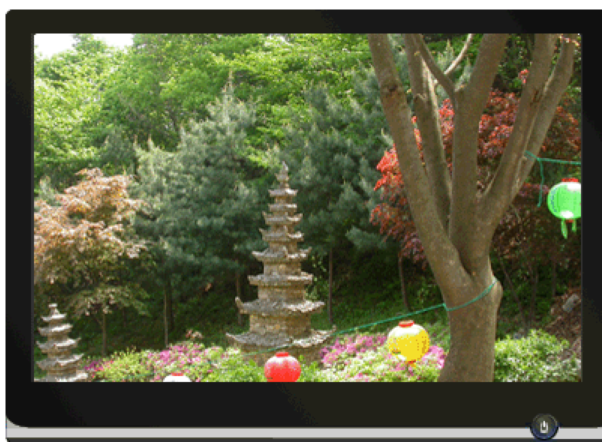
Ljus





	Meny	Innehåll
	Ljus	När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen för att justera ljusstyrkan.

SOURCE



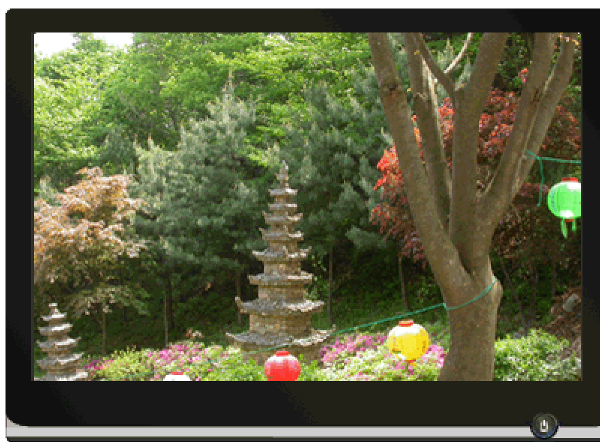


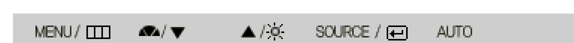
Meny	Innehåll
SOURCE	Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då. (Analog/Digital)

Styrknappar Direktfunktioner Skärmmenyfunktioner

Skärmmenyfunktioner

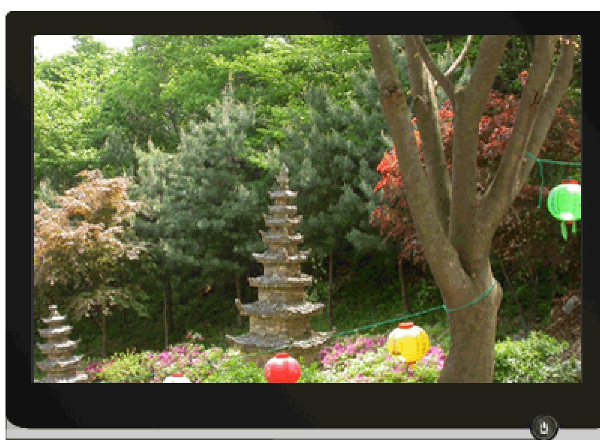
Bild (Ej tillgängligt i läget Dynamisk kontr för Bild och Färg.)





Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Ljus	Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna önskemål. Direkta kontrollfunktioner : När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen för att justera ljusstyrkan. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Kontrast	Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna önskemål. MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

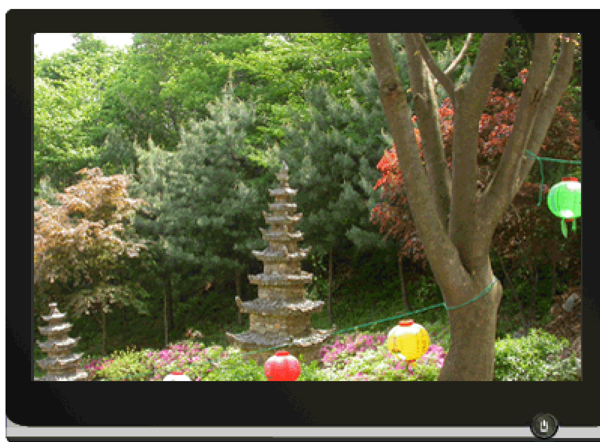
Färg (Ej tillgängligt i läget Dynamisk kontr för Bild och Färg.)





Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Color Innovation	Funktionen Color Innovation (Färginnovation) erbjuder optimerad färgkvalitet för effektiv visning av WCG-CCFL,vilket har implementerats för Samsung Electronics för första gången. ❶ Färgstark – Om du väljer "Färgstark" kan du få en tydligare och skarpare bild ❷ Naturlig – Om du väljer "Naturlig" kan du få en naturligare och mjukare bild. ❸ Normal – Om du väljer “Normal” kan du titta på de flesta standardskärmar. ❹ Demo – Om du väljer “Demo”, kan du jämföra aktuell skärm när Color Innovation är aktiverad. ❺ Favorit – Om du inte trivs med färgen, justera den enligt dina önskemål genom att använda menyerna för färg och skärm. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Färgkontroll	Följ nedan steg för att justera enskild färg Röd(R), Grön(G), Blå (B). -Röd, Grön, Blå MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	Gammakorrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljusfunktionen. - Läge 1 - Läge 2 - Läge 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

 **Bild** ▲



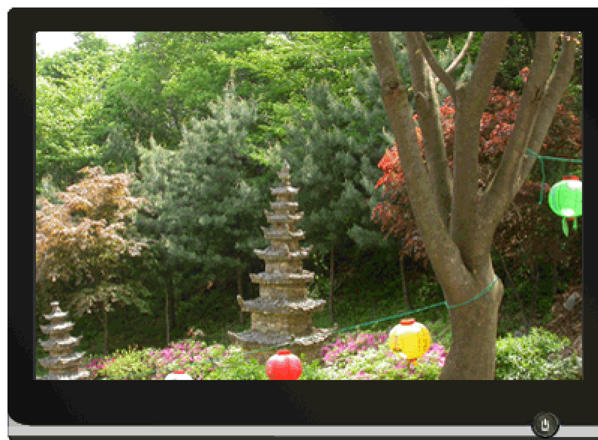
MENU / ▥   ◭/▼   ▲/☼   SOURCE / ↵   AUTO



Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Grov	Tar bort brus som t ex vertikala ränder. Justeringen Coarse kan flytta skärmbildsområdet. Du kan flytta det till mitten med menyn för horisontell kontroll.	

	MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fin	Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Skärpa	Följ dessa instruktioner för att justera bildens skärpa. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

OSD

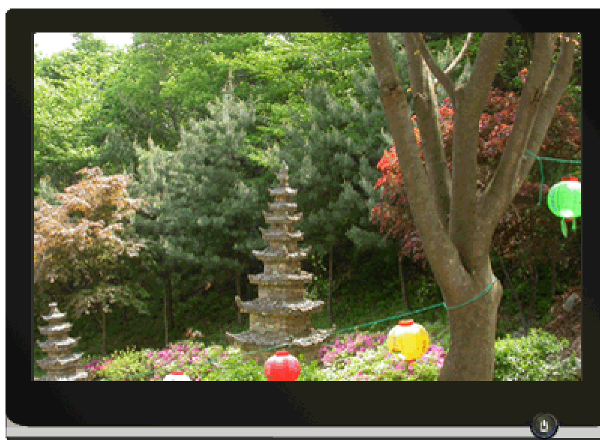




Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Språk	Du kan välja mellan åtta 9 språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn. Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Ni kan ändra det Horisontal läge där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
	Ni kan ändra det vertikala läget där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn.	

V-Position	MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transparens	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Visa tid	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. Man kan ställa in den tid menyn kommer att vänta innan den stängs av. - 5 Sek., 10 Sek., 20 Sek., 200 Sek. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Inst.





Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Autokälla	Välj Autokälla så väljer bildskärmen signalkälla automatiskt. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Återställ bild	Bild -parametrar ersätts med förinställda standardvärden. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Återställ färg	Färg parametrarna ersätts av fabrikens förprogrammerade värden. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) En funktion som ökar panelens responstid för att erhålla en skarpare och mer naturlig bildsvisning. RTA På : Aktiverar funktionen RTA så att panelen arbetar med en snabbare responstid är originalets. RTA Av : Avaktiverar funktionen RTA så att panelen arbetar med originalresponstiden.	

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information





Meny	Innehåll
Information	Visar en bildkälla, visningsläge på OSD-skärmen. MENU → ▲ , ▼

Checklista

Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, telefonnumret i informationsdelen, eller kontakta Er återförsäljare.

Symtom	Checklista	Lösning
Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.	Sitter sladden i ordentligt?	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström.
	Kan Ni se "Kontrollera signal" på bildskärmen?	(Ansluten med D-sub-kabeln) Kontrollera om datorn är korrekt ansluten. (Ansluten med DVI-kabeln) Om du fortfarande ser ett (fel)meddelande på skärmen när bildskärmen är korrekt ansluten, kontrollera om bildskärmens status är inställd på Analog. Tryck på SOURCE-knappen (källa) för att låta bildskärmen dubbelkontrollera den ingående signalkällan.
	Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser.	Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/2000/XP) och byt sedan videokortets frekvens. (Se Förinställningar på monitorn) Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett servicekontor eller Er försäljare.
	Kan ni se texten "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1680 X 1050 60 Hz"?	Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera. Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn. Om skärmen överskrider WSXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1680 X 1050 60 Hz" (Ej optimerat läge. Rekommenderat läge är 1680 X 1050 60 Hz). Om skärmen överskrider 85 Hz, fungerar skärmen som den ska men meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1680 X 1050 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan. Ändra till rekommenderat läge under denna enminutsperiod. (Meddelandet visas igen om systemet startas om.)
	Det finns ingen bild på skärmen. Blinkar el-	Monitorn står på PowerSave och sparar ström. Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta på

	indikatorlampan på monitorn med en sekunds mellanrum?	musen för att aktivera monitorn och återställa bilden på skärmen. Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen 'SOURCE'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.
	Är skärmen ansluten med en DVI-kabel?	Skärmen kan bli blank om du startar systemet innan du anslutit DVI-kabeln, eller om du kopplat från och sedan återanslutit DVI-kabeln medan systemet är igång, eftersom vissa typer av grafikkort inte skickar ut videosignaler. Anslut DVI-kabeln och starta sedan om systemet.
Jag kan inte se bildskärmsmenyn.	Har Ni låst bildskärmsmenyn (OSD) meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD´n genom att trycka in [MENU / ▥] knappen i minst 5 sekunder.
Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan?	Kontrollera om datorn är korrekt ansluten. Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa.
	Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Starta om datorn.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Skärmen har plötsligt råkat i obalans.	Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet?	Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD´n.
	Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
	Skärmen kan vara obalanserad beroende på videocykelns kortsignaler. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.	
Skärmen är oskarp eller OSD´n kan inte justeras.	Har Ni justerat monitorns upplösning eller frekvens?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
LED blinkar men det finns ingen bild på skärmen.	Är frekvenstalet rätt inställt när Ni kontrollerar Display Timing på menyn?	Ställ in frekvensen på rätt sätt genom att titta i handboken för videokortet och Förinställningar på monitorn. (Maximalfrekvensen per upplösning kan vara olika från produkt till produkt.)
Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.	Har Windows färger blivit rätt inställda?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen→Utseende och Teman→Display→Inställningar. Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Det dyker upp ett meddelande som	Har du installerat skärmens drivrutin?	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.

lyder: "Okänd monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor påträffad".	Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-funktionen.	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.
Kontrollera följande om MagicTune™ inte fungerar tillfredsställande.	MagicTune™-funktionen återfinns bara på PC-datorer (VGA) med Windows-operativsystem som stöder Plug-and-Play.	* Du kan kontrollera ifall din PC kan använda MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (om du har Windows XP); Kontrollpanel → Prestanda och underhåll → System → Maskinvara → Enhetshanteraren → Bildskärmar → Efter att ha tagit bort Plug-and-Play-bildskärm, hitta 'Plug-and-Play-bildskärm' genom att söka efter ny maskinvara. MagicTune™ är en tilläggsmjukvara till monitorn. Vissa grafikkort kanske inte stöder din monitor. Om du har problem med grafikkortet kan du besöka vår hemsida och kontrollera listan över kompatibla grafikkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ fungerar inte som det skall.	Har du bytt dator eller grafikkort?	Ladda ner det senaste programmet. Programmet finns att ladda ner på http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Har du installerat programmet?	Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

※ Besök vår hemsida och ladda ner installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn.

- Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
- Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
(Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
- Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
- Kontrollera om skanningsförhållandet för bildskärmen är inställt på 56 Hz ~75 Hz.
(Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
- Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel → System → Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

※ Om problem ständigt återkommer, så kontakta en auktoriserad service verkstad.

Checklista Frågor och svar Självtest

Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen→Utseende och Teman→Display→Inställningar.

	Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare. ※ Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Utseende och Teman → Display → Skärmsläckare. Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren. Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare. Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren. ※ Se Windows/datorns manual
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

Checklista Frågor och svar Självtest

Självtest

Det inbyggda testprogrammet | Varningsmeddelande | Miljö | Nyttiga tips

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt.

Det inbyggda testprogrammet

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

   Om bildskärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av Monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

   Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt.

Varningsmeddelande

Om det är något fel på input-signalen, kommer ett meddelande på skärmen, eller skärmen blir tom trots att lysdiodsignalen för eltillförseln fortfarande lyser. Meddelandet kan visa att monitorn är för långt borta för avsökning, eller att Ni måste Kontr. signalkabel.kabeln.



Miljö

- Var och hur monitorn är placerad kan påverka dess kvalité och prestanda.

  - Om det finns några bashögtalare nära monitorn, koppla ur och flytta dessa till ett annat rum. Tag bort alla elektroniska apparater som t ex radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som finns inom en meters avstånd från monitorn.

Nyttiga tips

- En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterad "? etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

- När man vill bedöma hur monitorn fungerar.

  Om det inte finns någon bild på skärmen eller meddelandet "Ej optimalt läge","Rekommenderat läge 1680 X 1050 60 Hz" kommer fram, så koppla ur kabeln från datorn medan monitorn fortfarande är påkopplad.

  - Om ett meddelande kommer på bildskärmen eller om denna blir vit, betyder det att monitorn är i funktion.
  - I detta fall ska ni söka problemet i datorn.



Modell SyncMaster 226CW



Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Specifikationer

Allmänt

Modellnamn	SyncMaster 226CW

Flytande kristallskärm (LCD)

Storlek	22 tum bred diagonalt (55 cm)
Skärmyta	473,8 mm (H, vågrätt) x 296,1 mm (V, lodrätt)
Pixelstorlek	0,282 mm (H, vågrätt) x 0,282 mm (V, lodrätt)

Synk

Horisontell	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz

Antal färger

16,7 M färger

Upplösning

Optimal upplösning	1680 X 1050 vid 60 Hz
Maximal upplösning	1680 X 1050 vid 60 Hz

Indatasignal, avslutad

RGB Analog, DVI-efterlevnad Digital RGB,
0,7 Vp-p ± 5%,
separat H/V-sync, Komposit, SOG
TTL-nivå (V hög ≥ 2,0V, V låg ≤ 0,8V)

Pixelklockans max tal

146 MHz (Analog / Digital)

Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Datakabel

15stift till 15stift D-underkabel, Löstagbar
DVI-D DVI-D anslutning, Löstagbar (Tillbehör)

Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt

514,6 X 353,3 X 63,0 mm / 20,2 x 13,9 x 2,4 tum (Med monterat stativ)
514,6 X 422,0 X 219,3 mm / 20,2 x 16,6 x 8,6 tum (Med hopfällt stativ) / 5,7 kg / 12,5 lbs

VESA gränsyta för montering

100 mm x 100 mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm).

Miljöfaktorer

Arbete	Temperatur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, fri från kondensering
Förvaring	Temperatur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, fri från kondensering

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.

Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 5.292.000.

※ Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

- Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden.

  (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

Strömspar

- Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömspartillstånd	Strömbrytare av (Strombrytare) EPA/ENERGY 2000
Strömindikatorn	Blå	Blå, Blinkande	Svart

Nätanslutning	Mindre ä 50 W	Mindre ä 1 W (Avstängt läge)	Mindre ä 1 W



Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion.
Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för energiutbyte.

Specifikationer Strömspar Förinställda bildskärmslägen

Förinställda bildskärmslägen

- Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Förinställda bildskärmslägen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	Polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet : kHz

Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet : Hz



Modell SyncMaster 226CW

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Information

Kontakta Samsung

※ Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Ordlista

Dot Pitch

- Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm. Måttenhet : mm

Vertikalfrekvens

- Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet : Hz

  Exempel : Om samma ljus upprepas 60 gånger i sekunden, anses detta som 60 Hz.

Horisontalfrekvens

- Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet : kHz

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

- Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlacemetoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play

- Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

- Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas

"upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen.

Exempel : Om upplösningen är 1680 X 1050, betyder det att skärmen består av 1680 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 1050 lodräta linjer (vertikal upplösning).

Kontakta Samsung Ordlista För bättre bild Företagsuppgifter och copyright

För bättre bild

- Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
  - Upplösning : 1680 X 1050
  - Vertikal frekvens : 60 Hz
- TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses.
  Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
  - Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 5.292.000.
- När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt.
  Om du trycker hårt kan du repa skärmen.
- Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination".
  Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).
- Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
  Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

Kontakta Samsung Ordlista För bättre bild Företagsuppgifter och copyright

Företagsuppgifter och copyright

PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

LCD-skärmar och TV-apparater kan drabbas av bildkvarhållning när man växlar från en bild till en annan, särskilt om en och samma bild visats en längre stund.
Denna guide är till för att demonstrera rätt användning av LCD-produkter i syfte att skydda dem från bildkvarhållning.

- **Garanti**
  Garantin täcker inte skador orsakade av kvarliggande bildfragment.
  Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

- **Vad är bildkvarhållning?**
  Vid normal användning av en LCD-panel, förekommer inte pixelbildkvarhållning. Men om samma bild visas en lång tid, uppstår en smärre skillnad i elektrisk laddning mellan de båda elektroder som omger den flytande kristallen. Detta kan leda till att den flytande kristallen samlas i vissa skärmpartier. Därför stannar den förra bilden kvar trots byte till ny videobild. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, kan drabbas av bildkvarhållning. Detta är ingen produktdefekt.

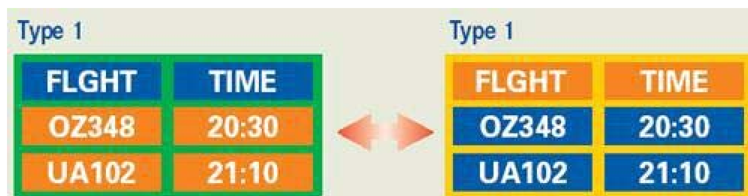
  Följ förslagen nedan för att skydda din LCD från bildkvarhållning.

- **Ström av, skärmsläckare eller strömsparläge**
  Exempel)
  - Stäng av strömmen när du använder ett stationärt mönster.
    - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
    - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
  - Använd om möjligt skärmsläckare
    - Enfärgad skärmsläckare eller rörlig bild rekommenderas.
  - Ställ in bildskärmen så att den stängs av med PC:ns strömsparschema under bildskärmsegenskaper.

- **Förslag för specifika tillämpningar**
  Exempel) Flygplatser, transitstationer, börsmarknader, banker och kontrollsystem
  Vi rekommenderar att du installerar ditt skärmsystem enligt nedan:

- **Visa information tillsammans med logotyp eller rörlig bildcykel.**
  Exempel) Cykel: Visa information i 1 timme följt av en Visa logotyp eller rörlig bild i 1 minut.

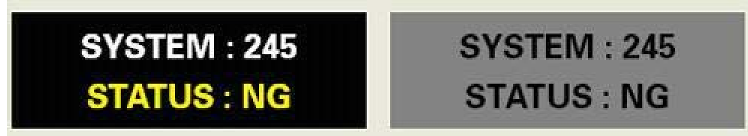
- **Ändra färginformation periodiskt (använd 2 olika färger).**
  Exempel) Rotera färginformation med 2 färger var 30:e minut.



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärg med stor skillnad i luminans.
Undvik att använda gråskala, som ofta orsakar bildkvarhållning.

- Undvik: Färger med stor skillnad i luminans (svart & vitt, grått)

Exempel)



- Rekommenderade inställningar: Klara färger med liten skillnad i luminans

- Ändra teckenfärg och bakgrundsfärg var 30:e minut
Exempel)

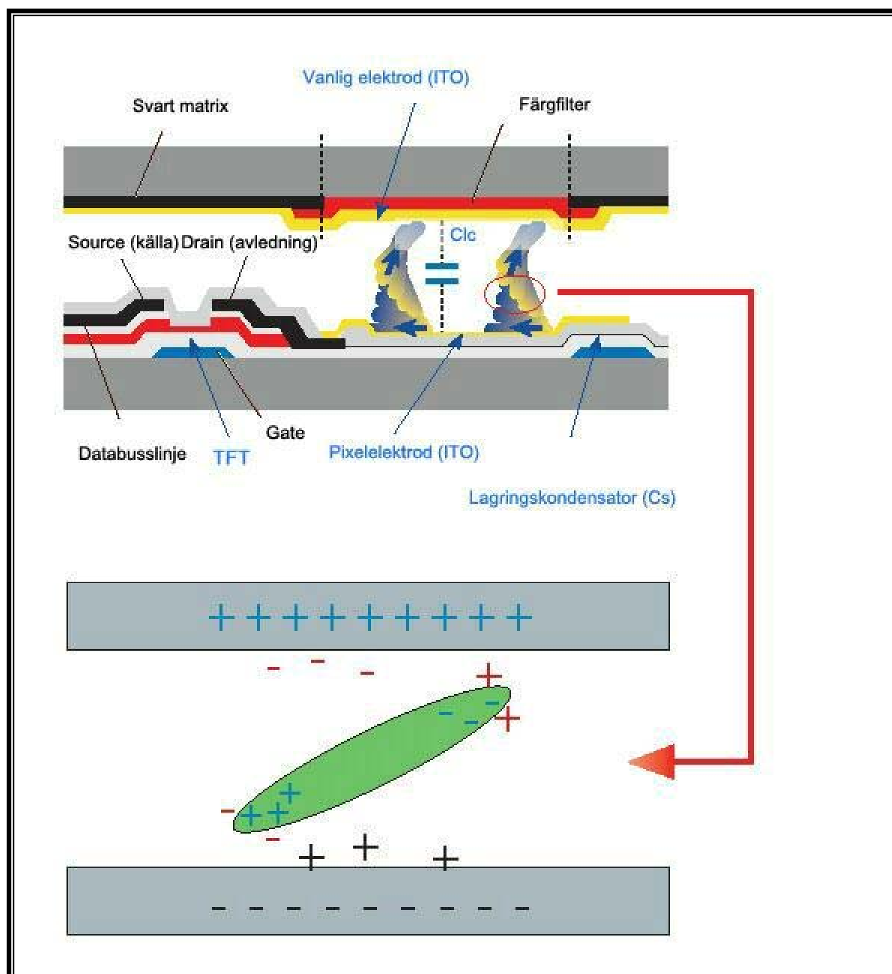


- Var 30:e minut, ändra tecken med rörelse.
Exempel)



Det bästa sättet att skydda din bildskärm mot bildkvarhållning är att ställa in din PC eller system så att ett skärmsläckarprogram körs när du inte använder systemet.

Bildkvarhållning behöver inte förekomma när en LCD-panel används i normal drift. Med normal drift menas videomönster som förändras fortlöpande. När LCD-panelen används under lång tid med ett fast mönster (-över 12 timmar-), kan det uppstå en smärre spänningsskillnad mellan elektroderna som använder sig av den flytande kristallen (LC) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroder ökar med tiden, vilket tvingar den flytande kristallen att ge efter. När detta inträffar kan den föregående bilden ses trots att mönstret har ändrats.
För att undvika detta måste den ansamlade spänningsskillnaden minskas.



- Vår LCD-bildskärm uppfyller ISO13406-2 Pixelfel klass II.